

61T・62T・64T・65T・66T series



金属製ドーム接点をもつメカニカルコンタクトタイプで、作動量が少なく、タクティールフィードバック機構(スナップアクション)により、ソフトで軽快なクリック感が得られる小型・薄型の単キータイプスイッチです。

61Tシリーズ(通称12mm角)と62Tシリーズ(6mm角)は、一般環境用オリジナルタイプです。64Tシリーズ(6mm角・SMTタイプ)、65Tシリーズ(12mm角)および66Tシリーズ(6mm角)は、ゴムシールによりゴミやホコリの侵入を防止する防塵タイプで、半田付け後の丸洗い洗浄ができます。

スイッチタイプは、作動力が小さく軽いタッチ感触のオリジナルタイプ(作動力1.08~1.47N)と、作動力が大きく重いタッチ感触、明瞭な操作感がある高荷重タイプ(作動力2.16~2.91・61T/62T/65Tのみ)の2種類があります。

■特長

- 特殊メッキ仕上による、高信頼の接点部です。
- 端子部分は、キンク処理を施してあり(スルーホールタイプ)、半田付け時の基板からの浮き上がりを防止し、自動半田付けが可能です。
- 64Tシリーズは、高密度実装化および自動実装化に対応するSMTタイプです。自動実装用梱包ののエンボステーピングにて納入可能です。
- 高いモールドイン技術により、フラックス対策は万全です。
- 静電気障害対策用にアース端子付もあります。
- 防塵タイプ(64T/65T/66T)は、半田付け後に丸洗い洗浄ができます。
- 凸プッシャに取り付けられる、各種キートップ(別売)があります。

標準仕様

シ リ ー ズ	61T		65T（防塵型）		62T		66T（防塵型）	64T（防塵型・SMT）
	オリジナル型	高荷重型	オリジナル型	高荷重型	オリジナル型	高荷重型	オリジナル型	オリジナル型
回 路 構 成	1回路、ノーマル・オープン							
接 点 定 格	最大・・・30mA、DC12V 最小・・・0.1mA、DC5V							
バ ウ ン ス	4ms以下（1mA、DV5V）				10ms以下（1mA、DV5V）			
接 触 抵 抗	100mΩ以下（1mA、DC5V）							
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上（DC250V）							
耐 電 圧	AC250Vr.m.s.（1分間）							
作 動 力	1.37±0.294N	2.75±0.588N	1.47±0.294N	2.91±0.588N	1.08±0.294N	2.16±0.588N	1.18±0.294N	1.18±0.294N
作 動 量	0.35±0.1mm	0.35±0.1mm	0.4 ^{+0.2} _{-0.1} mm	0.4 ^{+0.2} _{-0.1} mm	0.25±0.1mm	0.25±0.1mm	0.25±0.1mm	0.25±0.1mm
半田耐熱性	自動半田：260℃、5秒、手半田：350℃、3秒							——
半田付性	230℃、2秒							——
リフロー条件	——	——	——	——	——	——	——	210℃、20秒以下
耐 振 性	5～500Hz、全振幅1.5mm、または98m/s ² （10G）							
耐 衝 撃 性	490m/s ² （50G）、11ms							
使用温度範囲	-30℃～+70℃				-25℃～+70℃			
保存温度範囲	-40℃～+85℃							
耐 久 性	100万回以上（5mA、DC12V、R負荷）				30万回以上（5mA、DC12V、R負荷）			
洗 浄 性	非洗浄		丸洗い可		非洗浄		丸洗い可	丸洗い可

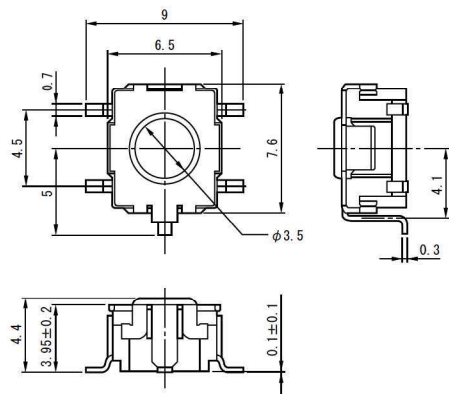
(注1) 洗浄タイプ (64T/65T/66T) …半田付け後のフラックス洗浄は、炭化水素系またはアルコール系をご使用ください。

(注2) 洗浄条件…浸漬3分以内で行ってください。

(注3) 64Tシリーズ (SMTタイプ) のリフロー条件の詳細については、次頁を参照してください。

64Tseries

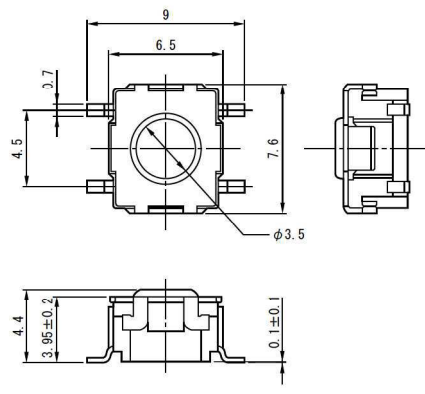
平プッシュタイプ
(アース端子付)



品 名	
単品	エンボステープング品
64T-11	64T-11-TB1000

(注)エンボステープング品のスイッチ収納数:1000個/1リール

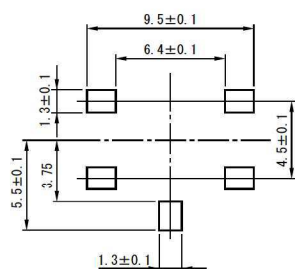
平プッシュタイプ
(アース端子無)



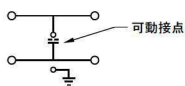
品 名	
単品	エンボステープング品
64T-12	64T-12-TB1000

(注)エンボステープング品のスイッチ収納数:1000個/1リール

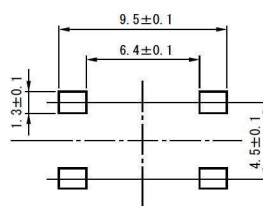
取付寸法



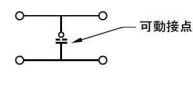
回路構成



取付寸法



回路構成



■エンボステープング品

64Tシリーズは、JEITA規格に準拠した自動実装用エンボステープング梱包にて納入できます。詳細については別途お問い合わせ下さい。

